



MOTEUR

Marque, modèle	: ISUZU-4HK1X
Type	: Moteur diesel refroidi par eau, 4 temps, 4 cylindres en ligne Injection directe, suralimenté et intercooler
Puissance	: 172 HP (128 kW) @2000 rpm / SAE J1995 (Brut)
Couple maximal	: 670 Nm @1600 rpm (Brut)
Cylindrée	: 5193 cc
Alésage x course	: 115 mm x 125 mm
Classe d'émissions	: EU: Stage V

CHASSIS AUXILIAIRE

Construction	: Châssis inférieur en « X », châssis latéral en caisson pentagonal
Patin	: Triple nervure
Nb de patins	: 2 x 49 pcs
Nb de rouleaux inférieurs	: 2 x 9 pcs
Nb de rouleaux supérieurs	: 2 x 2 pcs
Tendeur de chenille	: Hydraulique, avec amortisseur à ressort

CABINE

- Améliore la visibilité panoramique de l'opérateur
- Augmente l'espace intérieur de la cabine
- Utilisation de 6 silent-blocs sur la cabine pour amortir les vibrations.
- Grande capacité d'air conditionné
- Haute résolution, rétro-éclairage LED, écran LCD couleur
- Compartiment réfrigéré
- Porte gobelet, boîte à gants
- Tapis de sol anti dérapant
- Améliore le confort de l'opérateur à travers le siège multi réglables
- Cabine complètement repensée pour une ergonomie optimale en relocalisant le tableau de bord et en restylisant les pédales et les joysticks.

SYSTEME DE ROTATION

Motor	: Moteur à pistons axiaux à cylindrée constante et plateau incliné
Réducteur	: A engrenage planétaire à 2 étages
Frein de rotation	: Hydraulique, à disque, avec avertissement
Vitesse de rotation	: 11,9 rpm

DEPLACEMENT ET FREINS

Déplacement	: Entièrement hydrostatique
Moteur de déplacement	: Moteur à pistons axiaux avec 2 paliers de vitesse et plateau incliné
Réducteur	: Système à engrenage planétaire à 2 étages
Vitesse de déplacement	
Élevée	: 5,8 km/h
Faible	: 3,8 km/h
Traction max.	: 18.310 kgf
Pente admissible	: 35° (%70)
Frein de stationnement	: Hydraulique, à disque
La pression au sol (avec patin de 600 mm):	: 0,50 kgf/cm ²

LUBRIFICATION

Un système de lubrification centrale est disponible afin de lubrifier les points difficiles à atteindre, la flèche et le bras, par exemple.

SYSTEME HYDRAULIQUE

Pompe principale	
Type	: 2 pompes à pistons axiaux avec double cylindrée variable et plateau incliné
Débit max.	: 2 x 221 L/min
Pompe pilote	: A engrenage, 20 L/min
Pressions de fonctionnement	
Cylindres	: 350 kgf/cm ²
Augmentation de la puissance	: 370 kgf/cm ²
Travel	: 350 kgf/cm ²
Swing	: 306 kgf/cm ²
Pilot	: 40 kgf/cm ²
Cylindres	
Flèche	: 2 x ø 120 x ø 85 x 1.300 mm
Bras	: 1 x ø 135 x ø 95 x 1.520 mm
Godet	: 1 x ø 120 x ø 85 x 1.060 mm

OPERA CONTROL SYSTEM

- Utilisation facile du tableau de bord et des menus
- Améliore la consommation carburant et la productivité
- Efficacité maximum par la sélection des différents modes de puissance et de travail
- Prévention de la surchauffe et protection du système sans interruption du travail
- Powerboost automatique avec position marche/arrêt
- Arrêt automatique du circuit électrique
- Information sur la maintenance et du système de prévention
- Visualisation des erreurs et système de prévention
- Système antivol avec code personnel
- Powershift automatique pour améliorer les performances
- HIDROMEK Smartlink (en Option)
- Pré-chauffage automatique
- Ralenti automatique et décélération automatique du système
- Possibilité d'enregistrer 27 différentes heures de fonctionnement
- Sélection multi-langages sur le tableau de bord
- Surveillance en continue des paramètres opérationnels tel que pression, température, charge du moteur
- Possibilité de régler le débit hydraulique à partir de l'écran Opera
- Caméra de recul et sur le bras (en option)

CAPACITES DE REMPLISSAGE

Réservoir	: 405 L	Système de refroidissement du moteur	: 14,5 L
Réservoir hydraulique	: 152 L	Huile moteur	: 19,3 L
Système hydraulique	: 285 L	Réservoir d'urée	: 35 L

SYSTEME ELECTRIQUE

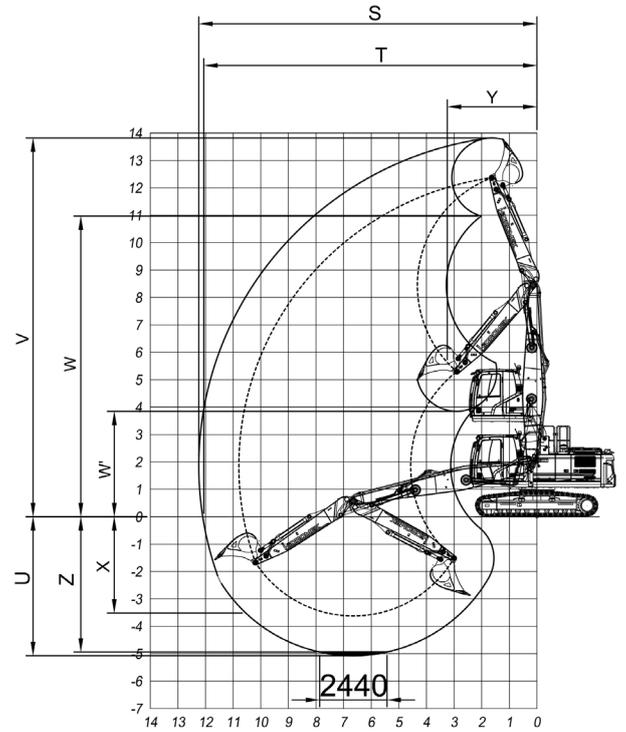
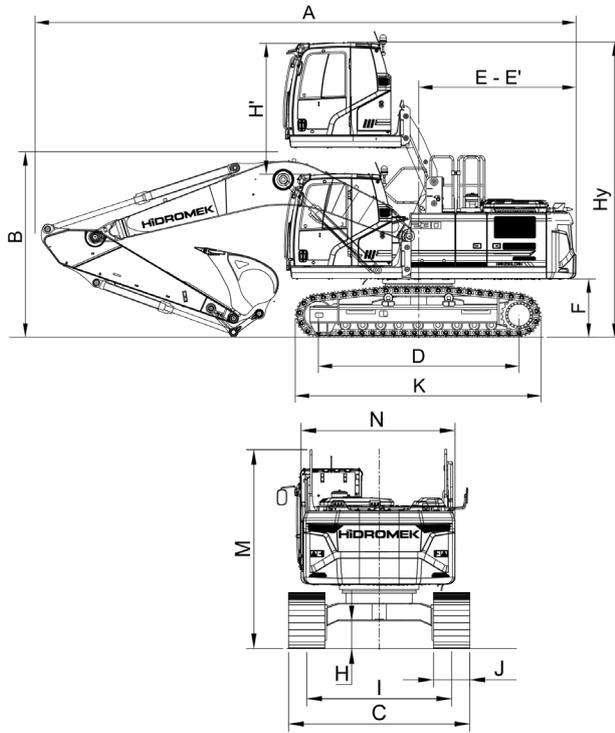
Tension	: 24V
Batterie	: 2 x 12 V / 100 Ah
Alternateur	: 24V / 50 A
Démarrateur	: 24V / 5 kW

POIDS

Poids opérationnel de la machine standard	: 25.050 kg
---	-------------

* Conformément à la norme ISO 6016, le poids de travail opérationnel comprend le poids de la machine avec un équipement standard et un réservoir de carburant entièrement ravitaillé, un système hydraulique et d'autres fluides de fonctionnement, ainsi que le poids de l'opérateur de 75 kg. Le poids de l'équipement supplémentaire n'est pas pris en compte.

HMK 230 LC MH4



DIMENSIONS GENERALES

Dimension de la flèche (Standard flèche)	5.700 mm
Dimension du balancier	2.920 mm
A - Longueur totale	9.640 mm
B - Hauteur de la flèche (expédition)	4.200 mm
C - Largeur du châssis inférieur	2.990 mm
D - Longueur de la base de la chenille	3.640 mm
E - Distance Contrepoids	2.810 mm
E' - Rayon de travail au contrepoids	2.840 mm
F - Garde au sol du châssis supérieur	1.065 mm
G - Hauteur de la chenille	935 mm
H - Garde au sol	465 mm
I - Ecartement des chenilles	2.390 mm
J - Largeur du patin	600 mm
K - Longueur du châssis inférieur (à partir du patin)	4.460 mm
L - Longueur d'expédition	4.100 mm
M - Hauteur de la cabine	3.010 mm
N - Largeur du châssis supérieur	2.740 mm

DIMENSIONS EN FONCTIONNEMENT

Dimension de la flèche (Standard flèche)	5.700 mm
Dimension du balancier	2.920 mm
S - Portée maximale	9.950 mm
T - Portée maximale au niveau du sol	9.780 mm
U - Profondeur d'excavation maximale	6.340 mm
V - Hauteur d'excavation maximale	9.160 mm
W - Hauteur de déchargement maximale	6.500 mm
W' - Hauteur de déchargement minimale	2.320 mm
X - Profondeur d'excavation verticale maximale	5.210 mm
Y - Rayon de rotation minimale	3.910 mm
Z - Profondeur d'excavation horizontale de 2440 mm	6.160 mm



HIDROMEK®

USINE-SIEGE SOCIALE

Ahi Evran OSB Mahallesi Osmanlı Caddesi No:1 06935 Sincan / ANKARA / TÜRKİYE
Phone: (+90) 312 267 12 60 Fax: (+90) 312 267 21 12
www.hidromek.com

AVERTISSEMENT

HIDROMEK a le droit de modifier les caractéristiques techniques et la conception du modèle indiquées dans cette brochure sans préavis.